



Denominazione del prodotto

Contattore di
potenza
BF26

Tipo

Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza di impiego	min max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	45
Corrente di impiego Ie	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$) AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$) AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^{\circ}\text{C}$) AC-4 (400V)	A 45 36 32 26 11.5
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)	230V 400V 500V 690V	kW kW kW kW 17 30 37 51
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	210
Fusibile di protezione	gG (IEC) aM (IEC)	A A 50 32
Potere di chiusura (valore efficace)	A	260
Potere di apertura alla tensione	$\leq 440\text{V}$ 500V 690V	A A A 208 184 168
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith AC-3	W W 4 1.4
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin 2.5 3 1.8 2.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 0.8 0.74

Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori		
AWG/Kcmil	max	6
Flessibili senza terminale	min	mm ² 2.5
	max	mm ² 16
Flessibili con terminale	min	mm ² 1
	max	mm ² 10
Flessibile con terminale a forcilla	min	mm ² 1
	max	mm ² 10
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP20 - cablato
Caratteristiche meccaniche		
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	660
Manovre		
Durata meccanica	cycles	20000000
Durata elettrica	cycles	1600000
Informazioni relative alla sicurezza		
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale A vuoto	cycles 1600000 cycles 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		Si
Comando bobina DC		
Tensione nominale di comando	V	48
Limiti di funzionamento		
Chiusura	min	%Us 80
	max	%Us 125
Rilascio	min	%Us 10
	max	%Us 40
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto Servizio	W 5.4 W 5.4
Frequenza massima dei cicli		
Manovra meccanica	cycles/h	3600
Tempi di manovra		
Tempi medi con comando a Us in AC		
Chiusura NA	min	ms 8
	max	ms 24
Rilascio NA	min	ms 5
	max	ms 15
Chiusura NC		

	Rilascio NC	min	ms	9
		max	ms	20
		min	ms	9
		max	ms	17
in DC				
	Chiusura NC	min	ms	23
		max	ms	28
	Rilascio NC	min	ms	46
		max	ms	56

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
Full-load current (FLA) per motore trifase		
a 480V	A	21
a 600V	A	22
Potenza meccanica erogata con		
Motore monofase in AC		
110/120V	HP	2
230V	HP	5
Motore trifase in AC		
200/208V	HP	7.5
220/230V	HP	7.5
460/480V	HP	15
575/600V	HP	20

General USE

Contattore

AC A 45

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -50
max °C 70

Temperatura di stoccaggio

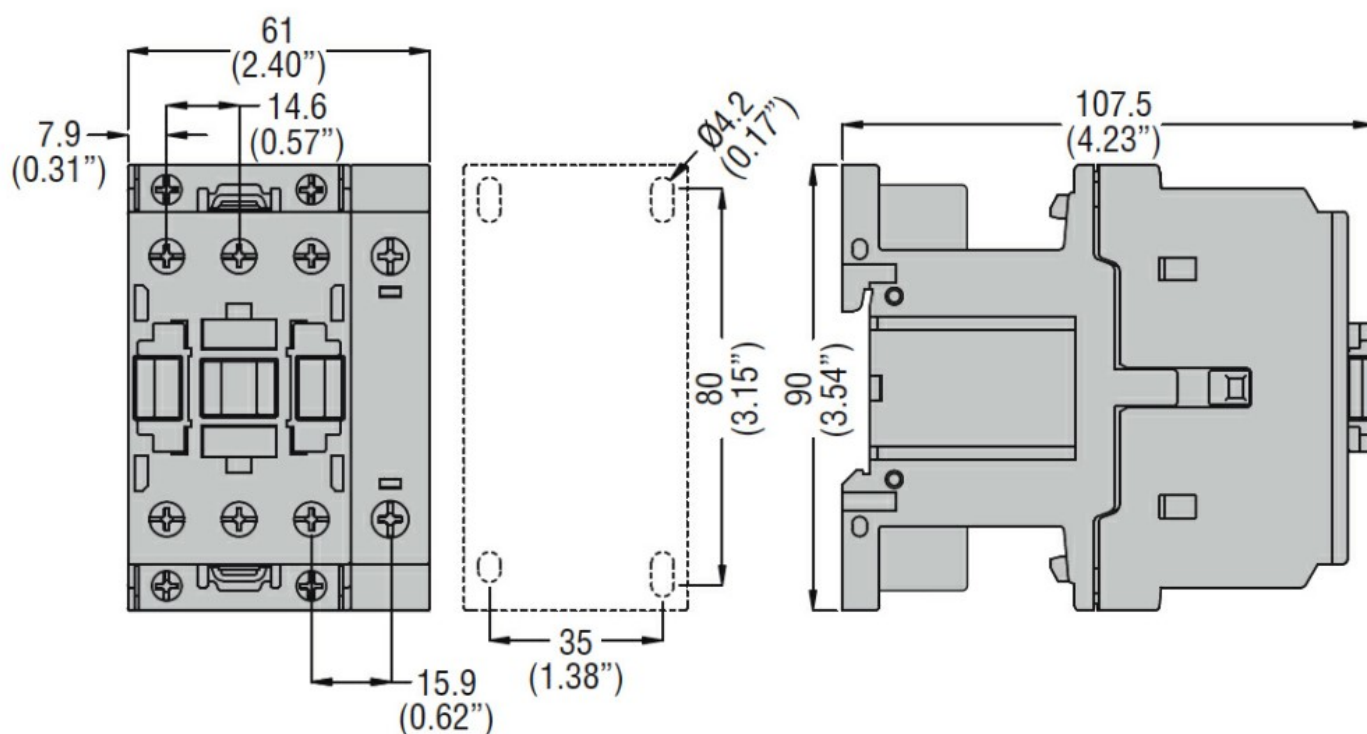
min °C -60
max °C 80

Altitudine massima m 3000

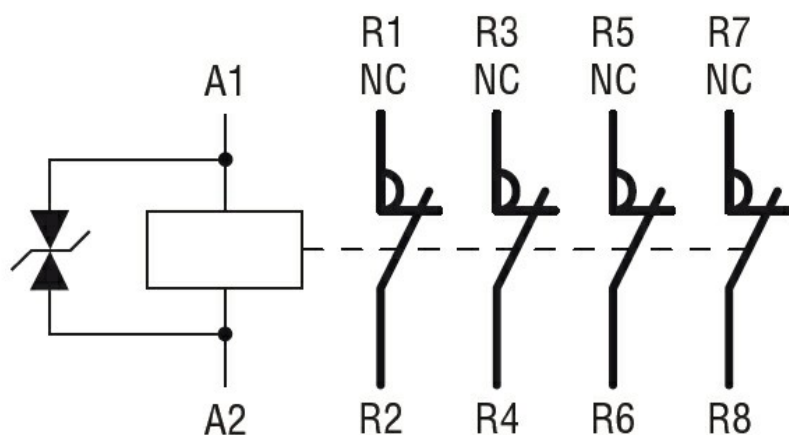
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento 3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.